PRÁCTICA INTRODUCTORIO N.º II

(Aritmética)

Operaciones combinadas

01. Por los primeros 3 minutos de una llamada telefónica se pagan 40 céntimos, y por cada minuto adicional, 25 céntimos. ¿Cuánto duró una llamada sabiendo que se pagaron 3,40 soles?

a) 9
b) 12
c) 15
d) 27
e) 18

02. Jaime tiene en su bolsillo derecho 340 soles en monedas de 5 soles, y en su bolsillo izquierdo, 112 soles en monedas de 2 soles. ¿Cuántas monedas debe intercambiar para tener la misma cantidad de dinero en ambos bolsillos?

a) 80
b) 76
c) 40
d) 38
e) 42

03. Si deseo comprar 12 camisas, me sobran 20 soles, pero si deseo comprar 17 camisas, me faltarían 40 soles. ¿Cuánto dinero tengo?

a) 164
b) 132
c) 172
d) 148
e) 120

04. La edad actual de un abuelo es el triple de la de su nieto, pero hace 9 años era el cuádruple. ¿Cuál es la edad actual del nieto?

a) 9
b) 12
c) 16
d) 27
e) 20

05. Un vendedor de naranjas compra sus frutas cada semana en el mercado mayorista, a 20 céntimos cada una. Si logra venderlas durante la semana, obtendrá una ganancia de 30 céntimos por fruta, pero si no las vende perderá lo invertido, pues la fruta se malogrará. Si en una semana adquirió 250 naranjas y obtuvo una ganancia de 59 soles, ¿cuántas frutas se le malograron?

a) 32
b) 28
c) 42
d) 56
e) 36

06. En una reunión se cuentan tantos hombres como 3 veces el número de mujeres. Después que se retiran 8 parejas el número de hombres que aún quedan es igual a 5 veces el número de mujeres. ¿Cuántos hombres había inicialmente?

a) 16
b) 32
c) 72
d) 48
e) 56

prohibida su venta

07. Una empresa constructora dispone de dos camionetas para transportar 60 toneladas de arena. La primera puede cargar 2 toneladas por viaje y la segunda 3 toneladas. Si entre las dos camionetas se han realizado un total de 25 viajes, ¿cuántas toneladas en total transportó la primera camioneta?

a) 10
b) 15
c) 20
d) 30
e) 24

08. Yo tengo el triple de la mitad de lo que tú tienes, más 10 soles; pero si tuvieras el doble de lo que tienes, tendrías 5 soles más de lo que tengo. ¿Cuánto tengo?

a) 52
b) 53
c) 54
d) 55
e) 50

09. Alberto cría patos, gallinas y conejos. La cantidad de gallinas es el triple del número de patos, así como los conejos son tantos como los patos y gallinas juntos. Si Alberto vende 6 patos y 14 gallinas, el número de conejos sería el doble del número de patos y gallinas que quedan. ¿Cuántos conejos hay?

a) 30
b) 50
c) 40
d) 60
e) 20

10. En una fiesta se sabe que faltan 28 personas para que todos puedan bailar en parejas. Además, si el número de varones fuese dos veces más, igualaría al número de mujeres. ¿Cuántos varones hay en la fiesta?

a) 42
b) 14
c) 28
d) 56
e) 31

Trilce

prohibida su venta

PR-INT.II-A-AN25
24 - 03